

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

**ИСТОРИЯ
ВОРОНЕЖСКОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ ШКОЛЫ
ПОЧВОВЕДОВ**

Учебное пособие для вузов

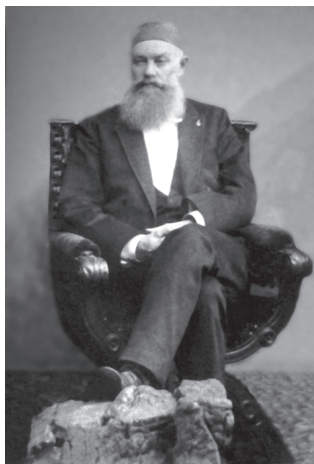
Составитель
А. Б. Беляев

Воронеж
Издательский дом ВГУ
2014

СОДЕРЖАНИЕ

1. Воронежский край и классики почвоведения	4
2. К. Д. Глинка – основатель сельскохозяйственного института императора Петра I в Воронеже и организатор первой кафедры почвоведения	9
3. Г. М. Тумин – учитель, ученый-практик	10
4. Почвоведение в Воронежском государственном университете. П. Г. Адерихин – основатель Воронежской региональной школы почвоведов	12
4.1. П. Г. Адерихин – жизнь и научная деятельность	12
4.2. Преподавательский состав кафедры почвоведения почвенного отделения биолого-почвенного факультета ВГУ	17
Литература	24
ПРИЛОЖЕНИЕ I	25
ПРИЛОЖЕНИЕ II	64
ПРИЛОЖЕНИЕ III	65

других видевший причины повторяющихся катастрофических засух, берется за разрешение этой сложной проблемы.



*В. В. Докучаев
(1846–1903)*

Уже в 1892 г. он издает «в пользу пострадавших от неурожая» книгу «Наши степи прежде и теперь», в которой изложил план реконструкции сельского хозяйства черноземной полосы России, способов борьбы с засухой, охраны черноземных почв. В основу этого плана были положены следующие мероприятия:

- 1) регулирование водного хозяйства степей посредством создания на водораздельных пространствах системы прудов по замкнутым понижениям и путям естественного стока дождевых и снеговых вод; использование накопленных вод для орошения;
- 2) облесение берегов прудов, песчаных массивов и неудобий;
- 3) выработка оптимальных соотношений площадей пашни, луга, леса, вод, сообразуясь с местными климатическими, грунтовыми, почвенными условиями и главной возделываемой культурой, т.е. соблюдение в земледелии принципов экологического равновесия;
- 4) определение оптимальных систем обработки почвы для наилучшего использования влаги;
- 5) регулирование рек больших и малых;
- 6) регулирование оврагов и балок с целью предотвращения дальнейшего размыва их дна и берегов.

Для проверки эффективности предложенных мер Докучаев добивается при поддержке Министерства земледелия и государственных имуществ организации «Особой экспедиции по испытанию и учету различных способов и приемов лесного и водного хозяйства в степях России» (1892–1896). Начальником экспедиции был утвержден В. В. Докучаев, его помощником (заместителем) – один из сооснователей генетического почвоведения Н. М. Сибирцев (1860–1900).

Важно подчеркнуть, что экспедиции были комплексными. В их составе работали почвоведы, лесоводы, геоботаники, гидротехники, зоологи.

Для опытной работы были намечены три крупных пункта на водоразделах рек: 1) в Бобровском уезде Воронежской губернии – «Каменная степь», Хреновской бор, а также Шипов лес – на водоразделе Волга –Дон; 2) Старобельский в Харьковской губернии (теперь Луганская обл.; Украина) – на водоразделе Дон – Северский Донец; 3) Великоанадольский в Мариупольском уезде Екатеринославской губернии (теперь Донецкая обл.; Украина), в степной засушливой зоне – на водоразделе Днепра и рек, текущих в Азовское море.

На всех участках были детально исследованы рельеф, геология, почвы, растительность и на основе этого были быстро спроектированы почвозащитные, гидрологические, лесомелиоративные работы.

В составе комплексной экспедиции на Каменно-Степном опытном участке работали почвоведы – ученики Докучаева: К. Д. Глинка (1867–1927), Г. Н. Высоцкий (1865–1940), П. В. Отоцкий (1866–1933), П. А. Землячченский (1856–1942), Н. П. Адамов (1861–1912), П. Ф. Бараков (1858–1919), а также И. П. Выдрин, И. К Савич, Ф. Батюшков. Членами экспедиции были крупный геоботаник, почвовед, болотовед и физико-географ Г. И. Танфильев (1857–1928), зоолог А. А. Силантьев, лесоводы К. Э. Собеневский, К. И. Юницкий, Д. Шахматьев, гидротехник В. И. Дейч. Всего 18 человек. Кроме того, для работы были привлечены «лесные кондукторы» в количестве 21 человека. За период работы экспедиции было заложено 68,6 га лесных полос. С 1899 по 1902 гг. здесь работал также выдающийся лесовод Г. Ф. Морозов (1867–1920) – за это время им было заложено 24 лесных полосы.

Наряду с уже отмеченными учеными, в Воронежской губернии проводил свои исследования сооснователь почвоведения – его агрономического направления – П. А. Костычев (1845–1895).

К систематическим исследованиям черноземов он приступил в 1880 г. К этому времени им уже было опубликовано более 20 работ, главным образом агрономического плана. В 1881 г. он публикует статью «Из степной полосы Воронежской и Харьковской губерний (Наблюдения и исследования над почвой и растениями)». Одним из пунктов этих исследований были черноземы с. Хреновое Бобровского уезда Воронежской губернии [8]. В 1886 г. выходит его классический научный труд «Почвы черноземной области России, их происхождение, состав и свойства. Ч. 1. Образование чернозема». В нем Костычев высказал верную мысль о том, что чернозем является вопросом географии и физиологии высших растений и вопросом физиологии растений

низших, разлагающих органические вещества. На основании полевых и лабораторных исследований он утверждал, что основной материал для образования гумуса черноземов дает корневая система степных растений и что лес не может образовать чернозема. Своими опытами Костычев обосновал механизм процесса биологического черноземообразования. Он дал агрономическую оценку черноземов, обосновал ряд приемов их рациональной обработки, сделал ряд важных теоретических обобщений, связавших почвоведение и земледелие, заложив тем самым научные основы агрономического почвоведения.

На рубеже XIX и XX веков в расцвете творческих сил уходят из жизни все основатели генетического почвоведения: П. А. Костычев (1895), Н. М. Сибирцев (1900) и В. В. Докучаев (1903). Заложенные ими фундаментальные основы генетического почвоведения, требовали своего дальнейшего развития и совершенствования.

Эта ответственная миссия легла на плечи Константина Дмитриевича Глинки (1867–1927), который с 1901 года возглавил кафедру почвоведения Ново-Александрийского института сельского хозяйства и лесоводства (теперь г. Пулавы, Польша) и был ее заведующим до 1912 г. Он фактически становится главой русского докучаевского почвоведения, сыграв выдающуюся роль не только в развитии новой отрасли естествознания, но и в ее пропаганде и популяризации за рубежом. В 1906 г. он защищает докторскую диссертацию на тему «Исследования в области процессов выветривания», в которой описал процессы выветривания первичных минералов, стадийность их превращения в глинистые минералы (каолинит, галлуазит) не только в коре выветривания, но и в почве. Им была показана роль воды в этих процессах, на основании чего в 1908 г. предлагает классифицировать почвы по условиям увлажнения, придав им главное таксономическое значение и разделив их на 6 рангов.

В 1906–1910 гг. под его руководством была закартографирована значительная часть Нечерноземной полосы, накоплен большой материал по подзолистым и болотным почвам [9]. Одновременно с этим в 1908 году ему поручается руководство почвенно-геоботаническими экспедициями Главного переселенческого управления по выявлению земельных фондов и природных ресурсов в азиатской части России, результаты которых послужили заселению и освоению этой территории.